

PRZEPISY

1. Jeden krótki ● dźwięk nadany przez statek oznacza:
 - a. Zmieniam mój kurs w lewo
 - b. Zmieniam mój kurs w prawo**
 - c. Uwaga
2. Dwa krótkie ●● dźwięki nadane przez statek oznaczają:
 - a. Zmieniam mój kurs w lewo**
 - b. Zmieniam mój kurs w prawo
 - c. Uwaga
3. Trzy krótkie ●●● dźwięki nadane przez statek oznaczają:
 - a. Zmieniam mój kurs w lewo
 - b. Moje maszyny pracują wstecz**
 - c. Uwaga
4. Cztery krótkie ●●●● dźwięki nadane przez statek oznaczają:
 - a. uwaga
 - b. człowiek za burtą
 - c. nie mogę manewrować**
5. Jaki kolor światła ma światło masztowe?
 - a. Czerwony
 - b. Biały**
 - c. Żółty
6. Sektor świecenia światła masztowego wynosi:
 - a. 205°
 - b. 215°
 - c. 225°**
7. Sektor świecenia światła burtowego wynosi:
 - a. 112,5°**
 - b. 115°
 - c. 117,5°
8. Za bezpieczeństwo żeglugi odpowiada:
 - a. Mechanik
 - b. Kierownik statku**
 - c. Armator
9. Osoba bez patentu motorowodnego może prowadzić motorówkę z silnikiem o mocy:
 - a. Do 5 kW
 - b. Do 10 kW**
 - c. Nie może prowadzić bez patentu
10. Płyną jachty kursem kolizyjnym. Który z nich ma pierwszeństwo?
 - a. Jacht płynący z prawej strony drugiego**
 - b. Jacht płynący z lewej strony drugiego
 - c. Jacht mniejszy

11. Żółta kula na statku oznacza:

- a. Statek zajęty pogłębianiem
- b. Statek holowany**
- c. Statek na kotwicy

12. Jacht płynący na żaglach i na silniku jest traktowany, jako:

- a. Statek o napędzie mechanicznym**
- b. Statek żaglowy
- c. Przepisy nie określają kwalifikacji

13. W jakim przypadku dozwolone jest odstępianie od przepisów żeglugowych:

- a. Gdy jesteś poza torem wodnym
- b. Gdy istnieje bezpośrednie niebezpieczeństwo**
- c. Gdy płyniesz rzeką

14. Statek, który, utracił manewrowość pokazuje w nocy dodatkowo światła widoczne ze wszystkich stron:

- a. Dwa czerwone jedno nad drugim**
- b. Dwa czerwone obok siebie
- c. Trzy czerwone jedno nad drugim

15. Statek pokazujący dodatkowo światła czerwone, białe, czerwone widziane ze wszystkich stron, to statek:

- a. O ograniczonej zdolności manewrowej**
- b. Zajęty połowem
- c. Zajęty pogłębianiem drogi wodnej

16. Statek pokazujący w dzień umieszczone pionowo: dwie czarne kule, a między nimi czarny podwójny stożek, to statek:

- a. Zajęty połowem
- b. Który utracił manewrowość
- c. O ograniczonej zdolności manewrowej**

17. Widzisz statek pokazujący w dzień dwa czarne stożki połączone wierzchołkami, jest to:

- a. Statek zajęty połowem**
- b. Statek mający nurka pod wodą
- c. Statek leżący w dryfie

18. Jacht żaglowy płynie na przecięcie kursu jachtu motorowego. Kto ma pierwszeństwo?

- a. Jacht motorowy
- b. Jacht żaglowy**
- c. Obydwa muszą zmienić kurs

19. Widzisz w nocy statek niosący trzy czerwone światła w pionie. Jest to:

- a. Statek trałujący
- b. Statek holujący
- c. Statek ograniczony swym zanurzeniem**

20. Widzisz w nocy statek niosący dodatkowo światła czerwone nad białym, jest to:

- a. Statek poławiający**
- b. Statek pilotowy
- c. Statek na mieliźnie

21. Gdzie nosi banderę jacht płynący na silniku:

- a. Na maszcie
- b. Na flagsztoku**
- c. Nosi tylko porządek

22. Na drodze wodnej widzisz podczas dnia statek pokazujący na jednej burcie czerwoną kulę, a na drugiej zielone romby złączone wierzchołkami. Z której strony możesz przepłynąć:

- a. Po stronie rombów**
- b. Po stronie kuli
- c. Z każdej strony

23. Na drodze wodnej widzisz w nocy statek pokazujący na prawej burcie czerwone światło, a na lewej burcie dwa zielone w pionie. Z której strony przepłyniesz?

- a. Z jego prawej burty
- b. Z jego lewej burty**
- c. Zatrzymam się do kontroli

24. Statek na morzu niesie drugie światło masztowe, gdy jego długość wynosi:

- a. 50 m i więcej**
- b. 100 m i więcej
- c. 70 m i więcej

25. Widzisz w dzień statek niosący pod salingiem czarny walec. Jest to:

- a. Statek ograniczony swym zanurzeniem**
- b. Statek holujący
- c. Statek trałujący

26. Windsurfing płynie na przecięcie kursu jachtu motorowego. Kto ma pierwszeństwo:

- a. Jacht motorowy
- b. Obydwa muszą zmienić kurs
- c. Windsurfing**

27. Widzisz w nocy na rzece światło zielone nad białym, widoczne ze wszystkich stron, jest to:

- a. Statek połowiący
- b. Prom na uwięzi**
- c. Na drodze śluza

28. Dwa jachty motorowe płyną na przecięcie kursu, który ustępuje z drogi:

- a. Wolny z prawej
- b. Mniejszy
- c. Ten, który ma drugi jacht z prawej strony**

29. Statek wyprzedzany nadał sygnał wskazujący zgodę wyprzedzania z prawej burty. Jaki to sygnał:

- a. — — ● ● ●
- b. — — ● ●
- c. — — ●**

30. Pierwszeństwo na rzece ma statek:

- a. Płynący w górę rzeki
- b. Płynący w dół rzeki**
- c. Większy statek

31. Która grupa sygnałów to sygnał S.O.S.?

- a. ●●● — — — ●●●
- b. — — — ●●● — — —
- c. ●●● — — ●●●

32. Sektor świecenia światła rufowego wynosi:

- a. 150°
- b. 145°
- c. 135°

33. Lewe światło burtowe statku ma kolor:

- a. Czerwony
- b. Zielony
- c. Żółty

34. Jeden długi — dźwięk trwa:

- a. Ok. 2 sekund
- b. Ok. 3 sekund
- c. Ok. 4 sekund

35. Jeden długi — dźwięk nadany przez statek oznacza:

- a. Uwaga
- b. Moje maszyny pracują wstecz
- c. Nie mogę manewrować

36. Seria podwójnych krótkich dźwięków ●●●●●●●● nadawana przez statek oznacza:

- a. „człowiek za burtą”
- b. Nie mogę manewrować
- c. Uwaga

37. Jeden krótki ● dźwięk trwa:

- a. Ok. 1 sekundy
- b. Ok. 2 sekund
- c. Ok. 3 sekund

38. Statek nadał sygnał: ●—●● oznacza on:

- a. Nie mogę manewrować
- b. Mam nurka pod pokładem
- c. Zatrzymajcie natychmiast wasz statek

39. Jaki kolor światła ma prawa burta?

- a. Czerwony
- b. Zielony
- c. Żółty

40. Kolor światła statku stojącego na kotwicy to:

- a. Czerwony
- b. Biały
- c. Żółty

41. Wchodząc do portu – czy musisz ustąpić wychodzącemu z portu:

- a. Nie
- b. Nie regulują tego przepisy
- c. **Tak**

42. Podaj długość małego statku, który nie ma prawa przewozić więcej niż 12 osób:

- a. 25 m
- b. 30 m
- c. **18 m**

43. Statek, który utracił manewrowość pokazuje w dzień, dodatkowo:

- a. Jedną czarną kulę
- b. **Dwie czarne kule**
- c. Trzy czarne kule

44. Statek na morzu niesie drugie światło masztowe, gdy jego długość wynosi co najmniej:

- a. **50 m**
- b. 100 m
- c. 25 m

45. Patent sternika motorowodnego uzyskuje osoba, która ukończyła:

- a. 12. Rok życia
- b. **14. Rok życia**
- c. 16. Rok życia

46. Na drodze wodnej widzisz w nocy statek pokazujący na prawej burcie czerwone światło, a na lewej burcie dwa zielone w pionie. Z której strony przepłyniesz?

- a. z jego prawej burty
- b. **Z jego lewej burty**
- c. Zatrzymam się do kontroli

47. Dwa jachty motorowe płyną kursami przecinającymi się, pierwszeństwo ma jacht:

- a. **Znajdujący się z prawej strony drugiego jachtu**
- b. Znajdujący się z lewej strony drugiego jachtu
- c. mniejszy

48. Członek załogi nieumiejący pływać przebywający na pokładzie zacumowanego w porcie jachtu powinien:

- a. **Mieć założoną kamizelkę ratunkową**
- b. Mieć założoną kamizelkę asekuracyjną
- c. Mieć kamizelkę ratunkową lub asekuracyjną w zasięgu ręki, ale nie musi jej mieć na sobie

49. O wypadku żeglutowym należy niezwłocznie powiadomić właściwy terytorialnie:

- a. Posterunek WOPR
- b. **Urząd Żeglugi Śródlądowej**
- c. Urząd Wojewódzki

50. Płyniesz statkiem o napędzie mechanicznym, a z Twojej lewej strony, kursem kolizyjnym nadpływa statek na żaglach z wywieszonym na sztagu czarnym stożkiem wierzchołkiem skierowanym w dół, w tej sytuacji należy:

- a. Ustąpić z drogi temu statkowi
- b. Zachować kurs i prędkość – masz pierwszeństwo**
- c. Zwolnić i przejść temu statkowi za rufą

51. Czy przepisy zezwalają na cumowanie statków do drzew:

- a. Tak nie zabraniają tego
- b. Nie – jest to zabronione**
- c. Przepisy nie regulują tego

52. Obowiązek rejestracji śródlądowych jachtów o napędzie mechanicznym dotyczy jachtów z silnikami o mocy przekraczającej:

- a. 5 kW
- b. 10 kW
- c. 15 kW**

53. Mały statek to statek, którego długość jest mniejsza niż... metrów oraz może przewozić nie więcej niż.... pasażerów:

- a. 15 m / 10 pasażerów
- b. 12 m / 12 pasażerów
- c. 20 m / 12 pasażerów**

54. Słyszysz we mgle nieprzerwane bicie w dzwon przez ok. 5 sekund w odstępach ok. 1 min.

Oznacza to statek:

- a. Na mieliźnie
- b. Na kotwicy**
- c. Holowany

55. Minimalna ilość środków ratunkowych, jaka wg. przepisów musi znajdować się na zarejestrowanym statku to:

- a. Tyle ile osób znajduje się na pokładzie statku
- b. Zgodnie z wpisem w dokumencie rejestracyjnym statku**
- c. Tyle ile uzna za stosowne kapitan statku

56. Przy mijaniu na rzece statki idące w górę:

- a. Ustępują statkom idącym w dół**
- b. Mają pierwszeństwo przed statkami idącymi dół
- c. Maja zakaz mijania

57. Zrywka w sytuacji awaryjnej:

- a. Zabezpiecza śrubę przed urwaniem
- b. Chroni silnik przed przegrzaniem i zatarciem
- c. Wyłącza silnik**

58. Mały statek o długości mniejszej niż 7 m i płynący z prędkością mniejszą niż 10 km/h w nocy pokazuje:

- a. Światło białe widoczne ze wszystkich stron**
- b. Tylko światła burtowe
- c. Światła burtowe i światło rufowe

59. Światło rufowe na statku ma kolor:

- a. **Biały**
- b. Czerwony
- c. Niebieski

60. Czy osoba nieumiejąca pływać w czasie przebywania na statku powinna mieć założoną kamizelkę ratunkową lub środek asekuracyjny:

- a. **Tak**
- b. Nie
- c. Decyzja należy do kierownika statku

61. Czy holowanie „banana” za jachtem o napędzie mechanicznym wymaga posiadania dodatkowych uprawnień poza patentem motorowodnym:

- a. **Tak**
- b. Nie
- c. Przepisy nie regulują

62. Dwa statki o napędzie mechanicznym płyną kursami wprost na siebie, kto ma prawo drogi:

- a. Jacht płynący szybciej
- b. Jacht większy
- c. **Nikt nie ma prawa drogi, oba statki muszą skrócić w prawo**

63. Statek żaglowy wyprzedza statek o napędzie mechanicznym, ustąpić powinien:

- a. Statek o napędzie mechanicznym
- b. Przepisy nie regulują tej sytuacji
- c. **Statek żaglowy**

64. Kto oprócz policji może kontrolować dokumenty statku na wodach śródlądowych:

- a. **Inspektor z Urzędu Żeglugi Śródlądowej**
- b. Bosman portu do którego przy pływa statek
- c. Ratownik WOPR w trakcie akcji ratunkowej

65. Widzisz w nocy statek niosący dodatkowo dwa światła: czerwone nad białym. Jest to statek:

- a. **Zajęty połowem**
- b. Pełniący służbę pilotową
- c. Na mieliźnie

66. Prawe światło burtowe statku ma kolor:

- a. czerwony
- b. **zielony**
- c. żółty

67. Dwa statki o napędzie mechanicznym płyną kursami przecinającymi się. Ustąpić powinien statek:

- a. Który nie ma żadnego innego statku ze swojej prawej burty
- b. Mniejszy
- c. **Który ma drugi statek ze swojej prawej burty**

68. Statek na śródlądziu niesie drugie światło masztowe, gdy jego długość przekracza:

- a. 50 m
- b. 100 m
- c. **110 m**

69. Stan intoksykacji oznacza:

- a. Chorobę psychiczną
- b. **Stan nietrzeźwości, pozostawania pod wpływem środka odurzającego lub innej podobnie działającej substancji**
- c. Stan występujący w wyniku niewystarczającego odpoczynku lub choroby

SILNIKI I UKŁADY NAPĘDOWE

1. **Manetka silnika stacjonarnego ustawiona jest przy rozruchu:**
 - a. Na biegu wstecznym
 - b. Na biegu jałowym**
 - c. Nie ma to żadnego znaczenia
2. **Czy silnik dwusuwowy posiada miskę olejową:**
 - a. Tak
 - b. Nie**
 - c. Zależy to od konstrukcji dwusuwów
3. **Ile koni mechanicznych ma 1 kW?**
 - a. 1,36 KM**
 - b. 1,50 KM
 - c. 1,75 KM
4. **Przy śrubie lewoskrętnej pracującej wstecz rufa jest zarzucana:**
 - a. W lewą stronę
 - b. W prawą stronę**
 - c. Zarzucanie nie występuje
5. **Główne parametry charakteryzujące śrubę to:**
 - a. Skok śruby (H), średnica (D)**
 - b. Posuw śruby
 - c. Kąt natarcia łopat
6. **Gdy uruchomisz silnik, co najpierw sprawdzisz:**
 - a. Czy silnik wchodzi na obroty
 - b. Czy działa chłodzenie silnika**
 - c. Czy działa bieg wsteczny
7. **Silnik wysokoprężny odstawiasz:**
 - a. Na dużych obrotach
 - b. Na minimalnych obrotach biegu jałowego**
 - c. Na średnich obrotach
8. **Po uruchomieniu i rozgrzaniu silnika wrzucasz bieg:**
 - a. Na małych obrotach**
 - b. Na dużych obrotach
 - c. Na średnich obrotach
9. **Przekładnia typu „S” może być obracana:**
 - a. W płaszczyźnie poziomej lub pionowej
 - b. Tylko w płaszczyźnie poziomej**
 - c. Tylko w płaszczyźnie pionowej
10. **W silnikach dwusuwowych cykl pracy składa się z:**
 - a. Suwu ssania, sprężania, pracy i wydechu
 - b. Suwu sprężania i suwu pracy**
 - c. Suwu dolotu i suwu wylotu

11. Manetka to:

- a. Linka służąca do uruchomienia silnika
- b. Dźwignia służąca do sterowania obrotami silnika**
- c. Plastikowa kształtka pozwalająca na awaryjne wyłączenie silnika

12. Budowa napędu strugowodnego charakteryzuje się:

- a. Listwą konstrukcyjną zwana strugą
- b. Poprzeczną wręgą poszycia powodującą wejście jachtu w ślizg
- c. Turbiną umieszczoną w tunelu w kadłubie powodującą wyrzut wody**

13. Paliwo służące do napędu silników dwusuwowych o zapłonie iskrowym to:

- a. Czysta etylina
- b. Olej napędowy
- c. Benzyna z olejem silnikowym**

14. Zrywka w sytuacji awaryjnej:

- a. Zabezpiecza śrubę przed urwaniem
- b. Chroni silnik przed przegrzaniem i zatarciem
- c. Wyłącza silnik**

15. Manetka silnika stacjonarnego ustawiona jest przy rozruchu:

- a. Na biegu wstecznym
- b. W położeniu neutralnym**
- c. Nie ma to żadnego znaczenia

16. Silniki jachtowe zazwyczaj chłodzone są:

- a. Powietrzem
- b. Sprężonym gazem
- c. Cieczą (np. wodą zaburtową)**

17. Trymowanie silnika to inaczej:

- a. Konserwacja i oczyszczanie go z zanieczyszczeń
- b. Wymiana oleju w przekładni
- c. Ustawianie go pod odpowiednim kątem do pawęży jachtu**

PODSTAWY BUDOWY JACHTÓW MOTOROWYCH

1. Manetka to:

- a. Północna pława kardynalna
- b. Linka służąca do uruchomienia silnika
- c. **Dźwignia służąca do sterowania obrotami silnika**

2. Podstawowe liny służące do cumowania jachtu to:

- a. **Cuma dziobowa i rufowa, szpring dziobowy i rufowy**
- b. Cuma dziobowa i rufowa oraz rzutka
- c. Cuma dziobowa i rufowa oraz liny trapowe

3. Najniższa przestrzeń kadłuba gdzie zbiera się woda to:

- a. Gródź
- b. **Zęza**
- c. dennik

4. Prawidłowa kolejność przy wyłączaniu kuchenki gazowej:

- a. Wyłączamy palnik, następnie zamykamy zawór butli
- b. Wyłączamy palnik, po minucie zamykamy zawór na butli
- c. **Zamykamy zawór na butli i po zgaśnięciu płomienia wyłączamy palnik**

5. Do obkładania cum na kei służy:

- a. **Poler**
- b. Sztagownik
- c. Odbijacz

6. Główna belka konstrukcyjna jachtu to:

- a. Węzłówka
- b. Węzłówka kątnica
- c. **Stępka**

7. Przekładnia typu „Z” może być obracana:

- a. Tylko w płaszczyźnie poziomej
- b. Tylko w płaszczyźnie pionowej
- c. **W płaszczyźnie poziomej i pionowej**

8. Lina cumująca jacht biegnąca od dziobu w kierunku rufy to:

- a. **Szpring dziobowy**
- b. Szpring rufowy
- c. Brest rufowy

9. Pawęż jest to:

- a. Pokład w części dziobowej jachtu
- b. Wzmocnienie burty jachtu
- c. **Część rufowa kadłuba do której, mocowany jest silnik**

10. Knaga służy do:

- a. **Mocowania lin (cum, szotów, fałów)**
- b. Zabezpieczenia śruby napędowej
- c. Do pompowania zęzy

11. Katamaran to jacht, który posiada:

- a. Jeden kadłub
- b. Dwa kadłuby**
- c. Trzy kadłuby

12. Część konstrukcyjna łodzi do której, mocowany jest silnik przyczepny to:

- a. Pawęż**
- b. Stewa tylna
- c. Kil

13. Uchwyt na nadbudówce jachtu to:

- a. Kokpit
- b. Handreling**
- c. Odbojnica

14. Długie wiosło okute i ostro zakończone to:

- a. Pych**
- b. Pagaj
- c. Bojrep

15. Kotwica patentowa to:

- a. Kotwica czterołamowa
- b. Kotwica admiralicji
- c. Kotwica Danforth**

16. Wzmocnienie ochronne burty w górnej jej części to:

- a. Listwa odbojowa**
- b. Odbijacz
- c. Opętnik

17. Łódź wypornościowa to jednostka:

- a. Która może wejść w ślizg
- b. Której kadłub w miarę przyspieszania wynurza się prawie całkowicie z wody
- c. W której siła wyporu działająca na kadłub jest mniejsza od siły hydrodynamicznej powstającej w czasie płynięcia**

18. Napięcie znamionowe u większości akumulatorów łodziowych wynosi:

- a. 24V
- b. 12V**
- c. 18V

19. Szarpanka to:

- a. Linka za pomocą której możemy uruchomić silnik**
- b. Sytuacja w której silnik nierówno pracuje
- c. Specjalny tryb pracy silnika do szybkiego rozruchu

20. Drewniane podłogi używane na jachtach to:

- a. Buchty
- b. Gretingi**
- c. Denniki

21. Dziobowa część kadłuba to:

- a. Kokpit
- b. Forpik**
- c. Achterpik

22. Podstawowe liny służące do cumowania jachtu to:

- a. Cumy i szpringi**
- b. Szpringi i lina kotwiczna
- c. Cumy i szoty

23. Pompa zęzowa to urządzenie służące do:

- a. Pompowania komór wypornościowych jachtu
- b. Ułatwienia w sterowaniu jachtem ze sterem hydraulicznym
- c. Wypompowania wody z zęzy**

24. Rumpel służy do:

- a. Awaryjnego wyłączenia silnika
- b. Sterowania**
- c. Zmiany biegów

25. Rufowa część kadłuba to:

- a. Achterpik**
- b. Forpik
- c. Kokpit

LOCJA

1. Światło przerywane to światło w którym:
 - a. Czas zaciemniania jest dłuższy od czasu świecenia
 - b. Czas zaciemniania jest krótszy od czasu świecenia**
 - c. Czas świecenia równa się czasowi zaciemnienia
2. Co to jest system IALA?
 - a. Międzynarodowy kod sygnałowy
 - b. System oznakowania nawigacyjnego**
 - c. System ostrzegania meteorologicznego
3. Największe polskie jezioro to:
 - a. Śniardwy**
 - b. Mamry
 - c. Dąbie
4. Płynąc w dół rzeki prawa strona szlaku to:
 - a. Brzeg po prawej burcie**
 - b. Brzeg po lewej burcie
 - c. Stronę określają tablice
5. Ostrzeżenie przed nagłym zjawiskiem meteorologicznym wskazuje żółte światło rytmiczne o częstotliwości:
 - a. Ok. 30 błysków na minutę
 - b. Ok. 60 błysków na minutę
 - c. Ok. 90 błysków na minutę**
6. Farwater jest to:
 - a. Próg podwodny spiętrzający wodę
 - b. Szlak żeglowny**
 - c. Kanał spławny
7. Co oznacza żółty romb na moście:
 - a. Zalecane przejścia w jednym kierunku
 - b. Zalecane przejścia w obu kierunkach**
 - c. Zakaz przejścia
8. Płoso to:
 - a. Element jazu
 - b. Najgłębsze miejsce w zakolu rzeki**
 - c. Wypukły brzeg rzeki
9. Rzeka „dzika” to:
 - a. Starorzecze
 - b. Rzeka naturalna**
 - c. Rzeka wysychająca
10. Płycizna między płosami to:
 - a. Rynna
 - b. Przemiał**
 - c. Kępa

11. Zielone i czerwone światło przed służą oznacza:

- a. Przygotowanie do służowania
- b. Zakaz służowania
- c. Można wpływać do służy

12. Aby wejść w nabieżnik płyniemy:

- a. W kierunku niższego znaku
- b. W kierunku wyższego znaku
- c. Pomiedzy znaki

13. Morze terytorialne RP to:

- a. 3 mile morskie
- b. 6 mil morskich
- c. 12 mil morskich

14. Umocniony brzeg faszyną, kamieniami, lub betonem to:

- a. Główka
- b. Ostroga
- c. Opaska

15. Wypukły brzeg zakola to:

- a. Buchta
- b. Róg
- c. Płoso

16. Co to za znak?



- a. Zakaz wszelkiego wyprzedzania
- b. Zakaz mijania i wyprzedzania
- c. Zakaz zawracania

17. Co to za znak?



- a. Zakaz ruchu statków
- b. Zakaz mijania i wyprzedzania
- c. Zakaz zawracania

18. Co to za znak?



- a. Prom na uwięzi
- b. Prom przemieszczający się swobodnie
- c. Port

19. Co to za znak?



- a. **Jaz w bliskiej odległości**
- b. Prom na uwięzi
- c. Prom przemieszczający się swobodnie

20. Co to za znak?



- a. Zakaz cumowania
- b. Zakaz mijania i wyprzedzania
- c. **Zakaz postoju**

21. Co to za znak?



- a. **Zakaz kotwiczenia**
- b. Akwen zamknięty dla statków
- c. Zakaz cumowania

22. Co to za znak?



- a. Zakaz wytwarzania fali
- b. **Zakaz ruchu statków o napędzie mechanicznym**
- c. Zakaz rozwijania dużych prędkości

23. Co to za znak?



- a. Nakaz ruchu prawą stroną
- b. **Nakaz zachowania szczególnej ostrożności**
- c. Nakaz zatrzymania statku

24. Co to za znak?



- a. Nakaz zachowania szczególnej ostrożności
- b. Nakaz zatrzymania statku
- c. **Nakaz nadania sygnału dźwiękowego**

25. Co to za znak?



- a. **Zezwolenie na ruch skuterów wodnych**
- b. Zezwolenie na uprawianie narciarstwa wodnego
- c. Zezwolenie na ruch statków żaglowych

26. Co to za znak?



- a. Połączenie z drogą uznaną za główną drogę wodną
- b. Połączenie z drogą uznaną za boczną drogę wodną**
- c. Koniec obowiązywania zakazu, nakazu, ograniczenia

27. Co to za znak?



- a. Miejsce poboru wody pitnej**
- b. Stocznia remontowa
- c. Port

28. Co to za znak?



- a. Połączenie z drogą uznaną za główną drogę wodną**
- b. Połączenie z drogą uznaną za boczną drogę wodną
- c. Koniec obowiązywania zakazu, nakazu, ograniczenia

29. Co to za znak?



- a. Połączenie z drogą uznaną za główną drogę wodną
- b. Połączenie z drogą uznaną za boczną drogę wodną
- c. Koniec obowiązywania zakazu, nakazu, ograniczenia**

30. Co to za znak?



- a. Stacja ratownictwa
- b. Miejsce w którym można skorzystać z telefonu**
- c. Punkt informacyjny

31. Co to za znak?



- a. Zakaz cumowania do brzegu**
- b. Zakaz mijania i wyprzedzania
- c. Zakaz kotwiczenia

32. Co to za znak?



- a. Zakaz wytwarzania fali
- b. Zakaz zawracania**
- c. Zakaz ruchu statków

33. Co to za znak?



- a. **Nakaz nieprzekraczania prędkości 12 km/h**
- b. Zakaz ruchu statków o napędzie mechanicznym
- c. Zakaz ruchu statków sportowych

34. Co to za znak?



- a. **Nakaz zatrzymania statku**
- b. Nakaz zachowania szczególnej ostrożności
- c. Nakaz nadania sygnału dźwiękowego

35. Co to za znak?



- a. Nakaz zachowania szczególnej ostrożności
- b. **Ograniczenie głębokości**
- c. Przeprawa promowa

36. Co to za znak na wodach śródlądowych?



- a. **Prawa granica szlaku żeglownego**
- b. Lewa granica szlaku żeglownego
- c. Zakaz wpływania

37. Co to za znak?



- a. **Rozgałęzienie szlaku**
- b. Miejsce niebezpieczne dla żeglugi
- c. Szlak żeglowny przechodzi blisko brzegu

38. Co to za znak?



- a. **Znak odosobnionego niebezpieczeństwa**
- b. Znak specjalny
- c. Znak pomiarowy

39. Co to za znak?



- a. Znak odosobnionego niebezpieczeństwa
- b. Znak specjalny
- c. **Znak bezpiecznej wody**

40. Co to za znak?



- a. Rozgałęzienie szlaku żeglownego
- b. **Przeszkoda żeglugowa na środku drogi wodnej**
- c. Wyjście ze szlaku wodnego

41. Co to za znak?



- a. Znak odosobnionego niebezpieczeństwa
- b. **Znak specjalny**
- c. Znak bezpiecznej wody

42. Płynąc na zachód jacht napotkał na swojej drodze tykę posiadającą znak szczytowy w postaci dwóch czarnych stożków z wierzchołkami skierowanymi w dół, którą burtą powinien ją ominąć:

- a. **prawą**
- b. lewą
- c. to zależy od ustalonego kierunku szlaku żeglownego na tym akwenie

43. Płyniesz rzeką pod prąd, którą burtą powinieneś minąć tykę z wieżą:

- a. **lewą**
- b. prawą
- c. lewą lub prawą

44. Określenie kierunku „w górę” na głównym szlaku Wielkich Jezior Mazurskich oznacza ruch w kierunku:

- a. **Miejscowości Pisz**
- b. Miejscowości Węgorzewo
- c. Miejscowości Giżycko

45. Co to za znak?



- a. Prawa granica szlaku żeglownego
- b. Lewa granica szlaku żeglownego**
- c. Rozwidlenie szlaku żeglownego

46. Co to za znak?



- a. zachodnia pława kardynalna**
- b. wschodnia pława kardynalna
- c. północna pława kardynalna

47. Co to za znak?



- a. południowa pława kardynalna
- b. północna pława kardynalna**
- c. zachodnia pława kardynalna

48. Co to za znak?



- a. południowa pława kardynalna
- b. wschodnia pława kardynalna**
- c. północna pława kardynalna

49. Płyniesz rzeką z prądem, którą burtą powinieneś minąć tykę:

- a. lewą**
- b. prawą
- c. lewą lub prawą

50. Co to za znak?



- a. Ograniczona głębokość do 2.20 m**
- b. Ograniczona wysokość prześwitu nad zwierciadłem wody do 2.20 m
- c. Ograniczona wysokość statku do 2.20 m

51. Te znaki wyznaczają:



- a. Rejon ćwiczeń wojskowych
- b. Granicę akwenu zamkniętego dla żeglugi**
- c. Granicę strefy rybołówstwa

52. Płynąc na południe jacht napotkał na swojej drodze tykę posiadającą znak szczytowy w postaci dwóch czarnych stożków z wierzchołkami skierowanymi do siebie, którą burtą powinien ją ominąć:

- a. prawą
- b. lewą**
- c. dowolną burtą

53. Jacht płynąc rzeką pod prąd napotkał czerwoną pławę walcową. Którą granicę szlaku żeglownego ona wyznacza i którą burtą powinien ją ominąć?:

- a. Wyznacza prawą granicą szlaku, powinien ją ominąć prawą burtą
- b. Wyznacza prawą granicą szlaku, powinien ją ominąć lewą burtą**
- c. Wyznacza lewą granicą szlaku, powinien ją ominąć prawą burtą

54. Co to za znak?

30-60

- a. Zezwolenie na postój w minutach
- b. Uwaga Prom
- c. Zezwolenie na postój na akwencie**

55. Co to za znak?



- a. Zezwolenie na cumowanie
- b. Wskazanie miejsca do zawracania**
- c. przepławka

56. Co to za znak?



- a. północna pława kardynalna
- b. zachodnia pława kardynalna
- c. południowa pława kardynalna**

57. Śluza jest budowlą hydrotechniczną służącą do:

- a. Regulacji poziomu wody w zbiornikach retencyjnych
- b. Zapewnienia połączenia między zbiornikami o różnym poziomie wody**
- c. Spiętrza wodę

METEOROLOGIA

1. Chmura sygnalizująca silne wiatry z gwałtownymi szkwałami to:
 - a. Altocumulus
 - b. **Cumulonimbus**
 - c. Altostratus
2. Flauta – sztil, to określenie:
 - a. Fali przybojowej
 - b. Mgły porannej
 - c. **Zupełnego braku wiatru**
3. Podczas bryzy nocnej wiatr wieje:
 - a. **Od lądu w kierunku morza**
 - b. Od morza w kierunku lądu
 - c. Wzdłuż brzegu w kierunku morza
4. Chmury nie dające opadów to:
 - a. **Cirrus, cirrocumulus, altocumulus**
 - b. Stratus, altostratus, nimbostratus
 - c. Cumulonimbus, nimbostratus
5. Podczas bryzy dziennej wiatr wieje:
 - a. Wzdłuż brzegu ze wschodu
 - b. **Z morza na ląd**
 - c. Z lądu na morze
6. Jakie chmury informują o zbliżaniu się frontu ciepłego:
 - a. Cu, Nb, Sc
 - b. **Ci, Cs, As**
 - c. Ac, Sc, Cc
7. Jaką tendencję mają opady towarzyszące przejściu frontu ciepłego w niżu:
 - a. Nasilają się
 - b. **Wolno zanikają**
 - c. Gwałtownie zanikają
8. Wiatr o sile 50 węzłów, ile to stopni w skali Beauforta:
 - a. 8° (sztorm)
 - b. 9° (silny sztorm)
 - c. **10° (bardzo silny sztorm)**
9. Aneroid, barograf – to urządzenie do pomiaru:
 - a. Temperatury
 - b. **Ciśnienia**
 - c. wilgotności
10. Wiatr o prędkości 25 węzłów, ile to stopni w skali Beauforta:
 - a. 4°
 - b. 5°
 - c. **6°**

11. Chmury piętra niskiego to:

- a. **Stratus, stratocumulus, nimbostratus**
- b. altostratus, altocumulus
- c. cirrostratus, cirrocumulus

12. Ciśnienie 1013 hPa:

- a. **To ciśnienie normalne**
- b. To ciśnienie panujące w niżu
- c. To ciśnienie panujące w wyżu

13. Wiatr wieje:

- a. **Od wyżu do niżu**
- b. Od niżu do wyżu
- c. Tylko w centrum niżu

14. Chmura powstaje dzięki:

- a. **Kondensacji pary wodnej**
- b. Poziomemu ruchowi powietrza
- c. Różnicy ciśnień

15. Ciśnienie atmosferyczne to:

- a. **Ciężar słupa powietrza przypadający na jednostkę powierzchni**
- b. Wysokość słupa powietrza przypadający na jednostkę powierzchni
- c. Ilość cząsteczek powietrza przypadająca na 1 m³

16. W niżu najniższe ciśnienie panuje

- a. **w centrum niżu**
- b. na obrzeżach niżu
- c. w niżu nie ma różnic ciśnienia

17. W wyżu najwyższe ciśnienie panuje

- a. na obrzeżach wyżu
- b. **w centrum wyżu**
- c. w wyżu nie ma różnic ciśnienia

18. Na półkuli północnej wiatr wieje w niżu:

- a. Zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- b. **Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara**
- c. w niżu nie ma wiatrów

19. Wiatr o prędkości 13 węzłów, ile to stopni w skali Beauforta:

- a. 2°
- b. 3°
- c. **4°**

20. Jakiej chmurze towarzyszy kołnierz burzowy::

- a. Nimbostratus
- b. **Cumulonimbus**
- c. Stratus

21. Chmury piętra średniego to:

- a. **Altostratus, altocumulus**
- b. Stratus, nimbostratus
- c. Stratocumulus, stratus

22. Bryza nocna powstaje w wyniku:

- a. **Szybszego stygnięcia lądu niż wody**
- b. Oddziaływania księżyca
- c. Wolniejszego stygnięcia lądu niż wody

23. W niżu na półkuli północnej wiatry wieją:

- a. Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w kierunku centrum niżu
- b. Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w kierunku od centrum niżu
- c. **Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, w kierunku centrum niżu**

24. Produktami pary wodnej mogą być:

- a. **Chmury, opady, mgły**
- b. Fale, wyładowania atmosferyczne
- c. Zorze polarne

NAWIGACJA

1. **Echosonda to urządzenie służące do pomiaru:**
 - a. Siły wiatru
 - b. przebytej drogi
 - c. **głębokości**
2. **Log burtowy to urządzenie służące do:**
 - a. Elektrycznego pomiaru prędkości
 - b. **Ręcznego pomiaru prędkości**
 - c. Mechanicznego pomiaru prędkości
3. **Co to jest pelengator:**
 - a. Linią równoległą
 - b. **Namiernik**
 - c. Przenośnik nawigacyjny
4. **GPS pokazuje:**
 - a. **Kąt drogi nad dnem**
 - b. Kurs rzeczywisty
 - c. Kurs kompasowy
5. **Mila morska to:**
 - a. 1752 m
 - b. **1852 m**
 - c. 1952 m
6. **Nabieżnik to:**
 - a. Dwie boje ustawione w linii
 - b. **Para staw (tylna wyższa, przednia niższa)**
 - c. Zakończenie pirsu w porcie
7. **Południk to:**
 - a. Linia prosta pozioma
 - b. **Wycinek koła wielkiego przechodzące przez oś ziemi**
 - c. Linia prosta pionowa
8. **Log to urządzenie służące do pomiaru:**
 - a. Siły wiatru
 - b. **Prędkości jachtu**
 - c. Głębokości wody
9. **Z kompasu można odczytać:**
 - a. **Kurs jakim płynie jacht**
 - b. Zafalowanie akwenu
 - c. Wartość i kierunek prądów pływowych
10. **GPS pokazuje:**
 - a. **Współrzędne geograficzne pozycji jachtu**
 - b. głębokość
 - c. kierunek i siłę wiatru

RATOWNICTWO

1. **Człowiek, któremu rzucono koło ratunkowe powinien:**
 - a. Położyć się na nim
 - b. Założyć je przez głowę pod ramiona**
 - c. Trzymać się koła dwiema rękami
2. **W wypadku, gdy człowiek wypadł za burtę, należy:**
 - a. Skoczyć za nim w celu asekuracji
 - b. Wzywać pomocy
 - c. Rzucić koło ratunkowe i wykonać manewr „człowiek za burtą”**
3. **Jeden cykl przy RKO to:**
 - a. 20 ucisków z częstotliwością 60 na min. i 2 wdmuchnięcia
 - b. 30 ucisków z częstotliwością 100 na min. i 2 wdmuchnięcia**
 - c. 20 ucisków z częstotliwością 100 na min. i 2 wdmuchnięcia
4. **Udrażnianie dróg oddechowych odbywa się poprzez:**
 - a. Odchylenie głowy do tyłu i uniesienie żuchwy do góry**
 - b. Ułożenie w pozycji bezpiecznej
 - c. Ułożenie ratowanego na brzuchu
5. **W przypadku urazu kończyny górnej z prawdopodobnym złamaniem przedramienia:**
 - a. Założysz jałowy opatrunek
 - b. Usztywnisz dwa sąsiednie stawy**
 - c. Wezwiesz tylko pomoc medyczną
6. **Widzisz rakiety wyrzucające czerwone gwiazdy, wystrzeliwane w krótkich odstępach czasu, co to oznacza:**
 - a. Fajerwerki
 - b. Sygnał wzywania pomocy**
 - c. Ćwiczenia wojskowe
7. **Widzisz na pobliskim jachcie człowieka zataczającego kręgi rącznikiem, to oznacza:**
 - a. Nic nie oznacza
 - b. Sygnał wzywania pomocy**
 - c. Nie zbliżajcie się do nas
8. **Jakie natychmiastowe działania po wywrotce jachtu podejmujesz w pierwszej kolejności:**
 - a. Zabezpieczysz sprzęt przed zdryfowaniem
 - b. Natychmiast popłyniesz z załogą do brzegu
 - c. Policzysz załogę i założysz pasy ratunkowe**
9. **Wyporność kamizelki ratunkowej dla przeciętnej osoby dorosłej wynosi:**
 - a. 100 N**
 - b. 300 N
 - c. 500 N

10. Widzisz na pokładzie sąsiedniego jachtu człowieka, który powtarza powolne podnoszenie i opuszczanie ramion wyprostowanych w bok, co to oznacza:

- a. **Sygnal wzywania pomocy**
- b. Nic nie znaczy
- c. Ćwiczenia fizyczne załoganta

11. W trakcie RKO, klatkę piersiową u osoby dorosłej uciskasz z częstotliwością:

- a. 60 razy na minutę
- b. **100 razy na minutę**
- c. 120 razy na minutę

12. Jak zapobiegać wypadnięciu załoganta za burtę podczas sztormu:

- a. **Załoga wpina pasy bezpieczeństwa w rozpiętą sztormlinę**
- b. Załoga ma zakaz chodzenia po burtach
- c. Zakaz chodzenia po pokładzie bez pasów ratunkowych

13. Zobaczyłeś czerwoną pochodnię na łodzi:

- a. **Jest to znak wzywania pomocy**
- b. Ktoś się zabawia ogniem
- c. Nic to nie znaczy

14. Gdy załogant wypadł z jachtu motorowego z lewej burty, należy:

- a. Natychmiast skrócić w prawo
- b. **Natychmiast skrócić w lewo**
- c. Natychmiast dać całą wstecz

15. Sygnal wezwania pomocy przez radio na morzu to:

- a. **„MAYDAY”, „MAYDAY”, „MAYDAY”**
- b. „SECURITE, SECURITE, SECURITE”
- c. „PAN-PAN, PAN-PAN, PAN-PAN”

16. W kamizelkach ratunkowych na jachcie, muszą cały czas przebywać:

- a. Wszyscy członkowie załogi
- b. **Tylko osoby nie umiejące pływać**
- c. Tylko osoby niepełnoletnie

17. Jak unieruchamiasz nogę na temblaku, przy złamanej kości podudzia:

- a. **Unieruchomisz sąsiednie stawy (kolanowy i skokowy)**
- b. Unieruchomisz tylko staw skokowy
- c. Unieruchomisz tylko staw kolanowy

18. Jak postąpisz przy omdleniu?

- a. Zaczyniesz RKO
- b. **Wyniesiesz ratowanego na świeże powietrze**
- c. Ułożysz ratowanego w pozycji bezpiecznej

19. Do gaszenia urządzeń elektrycznych użyjesz:

- a. Gaśnicę pianową
- b. **Gaśnicę proszkową**
- c. Koc zamoczony w wodzie

20. Przy RKO, po ilu cyklach powinieneś ocenić skutki ratowania:

- a. Po 2 cyklach
- b. Po 4 cyklach**
- c. Po 6 cyklach

21. Widzisz podniesioną kulę, a pod nią lub nad nią flagę, co to oznacza:

- a. Kotwiczę i mam człowieka pod wodą
- b. Jestem na mieliźnie
- c. Sygnał wzywania pomocy**

22. Jeśli pali się na dziobie przejdź na kurs:

- a. Ażeby wiatr wiał od dziobu
- b. Ażeby wiatr wiał od rufy**
- c. Stań w dryfie

23. Czy osoby uratowane, zobowiązane są do zapłaty wynagrodzenia ratującym:

- a. tak
- b. nie**
- c. to zależy od umowy

24. Intensywnie wypływająca jasna krew z rany to krwawienie:

- a. żyłne
- b. tętnicze**
- c. z naczyń włosowatych

25. Przy złamanej kości podudzia unieruchomisz:

- a. staw kolanowy i skokowy**
- b. Tylko staw kolanowy
- c. Staw kolanowy i biodrowy

26. Przywróciłeś ratowanemu krążenie i oddychanie, ale nadal jest nieprzytomny, w oczekiwaniu na służby medyczne:

- a. Ułóżysz go w pozycji bezpiecznej**
- b. Położysz go na wznak
- c. Ułóżysz go w pozycji półsiedzącej

27. Celowe wejście na mieliżnę brzegową w celu ratowania życia załogi to:

- a. sztauowanie
- b. sztrandowanie**
- c. sztormowanie

28. Gdy załogant wypadł z jachtu motorowego z prawej burty należy:

- a. natychmiast skrócić w prawo**
- b. natychmiast skrócić w lewo
- c. natychmiast dać całą wstecz

29. W miarę obniżania się temperatury wody czas przeżycia człowieka w wodzie:

- a. maleje**
- b. wydłuża się
- c. pozostaje bez zmian

30. Osobę wyjętą po dłuższym czasie z zimnej wody rozgrzewamy:

- a. rozcierając jej dłonie i stopy oraz podając 25 g czystego alkoholu
- b. nakazując jej się szybko poruszać
- c. **przebierając ją w suche ubrania i podając ciepłą, słodką herbatę – jeśli osoba jest przytomna**

31. W przypadku oparzenia należy przede wszystkim:

- a. **jak najszybciej schłodzić miejsce oparzone wodą, przez długi okres czasu**
- b. posmarować oparzone miejsce tłuszczem
- c. przemyć miejsce oparzone spirytusem

32. Gdy człowiek znajduje się w zimnej wodzie to:

- a. **Przyjmuje pozycję embrionalną „HELP”**
- b. Cały czas pływa starając się rozgrzać
- c. Rozbiera się z nadmiaru rzeczy

33. Czy kamizelka asekuracyjna, zapewnia odwrócenie człowieka w wodzie twarzą do góry:

- a. **Nie**
- b. Tak
- c. Wszystko zależy od wagi człowieka

34. Pozycja „CLINCH”, osób znajdujących się w wodzie, oznacza, że:

- a. Osoba jest w pozycji embrionalnej
- b. **Kilka osób jest razem ciasno objętych**
- c. Osoba obejmuje się ramionami

35. Czym charakteryzuje się krwawienie tętnicze?

- a. Krew jasno czerwona wolno wypływająca
- b. **Krew jasno czerwona wypływająca pulsacyjnie**
- c. Krew ciemno czerwona pulsacyjnie wypływająca

36. Pozycja „CLINCH” przyjmowana jest w zimnej wodzie w przypadku:

- a. Jednej osoby
- b. **Kilku osób**
- c. Nie dotyczy osób przebywających w zimnej wodzie

37. Kiedy przyjmujemy pozycję Help i CLINCH:

- a. W czasie transportu poszkodowanego
- b. **W wodzie aby zapobiec szybkiemu wychłodzeniu**
- c. Przy unieruchamianiu złamań kończyn

38. Pierwszą czynnością, którą wykonujesz przebywając na miejscu wypadku jest::

- a. Wysłuchanie relacji świadków
- b. Wezwanie pomocy, służb ratowniczych
- c. **Wstępna diagnoza poszkodowanego (przytomność, oddech, oznaki krążenia)**